



FICHA TÉCNICA

KEIM ROYALAN®

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Royalan es una pintura mineral de silicato lista al uso para exteriores, en condiciones climáticas tropicales o subtropicales. KEIM Royalan es hidrófuga, altamente transpirable y reacciona de forma insoluble con el soporte mineral. KEIM Royalan se fabrica con cargas minerales, pigmentos inorgánicos totalmente estables a la luz, y silicato potásico como ligante.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

KEIM Royalan puede aplicarse en todos los soportes minerales absorbentes. KEIM Royalan es especialmente indicada para soportes nuevos o antiguos. En combinación con los productos del sistema KEIM Royalan pueden realizarse las aplicaciones más variadas.

No apta para:
superficies horizontales o inclinadas, expuestas a la intemperie

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- fácil de repasar
- fácil de limpiar
- fácil de pintar
- aspecto mineral mate
- muy hidrófugo
- extremadamente resistente a la intemperie
- resistente a las emisiones industriales
- resistente también en condiciones climáticas extremas
- totalmente resistente a los rayos UV
- Reacción al fuego: no inflamable
- sin adición de disolventes

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Densidad: aprox. 1,25 - 1,45 g/cm³
- Valor de pH: aprox. 11
- Estabilidad del color (código de color según la hoja de datos BFS n. °26): A1

CLASIFICACIÓN:

- Clasificación según: DIN EN 1062-1
- Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión (valor sd): ≤ 0,01 m
- Clase de espesor de capa de aire equivalente a la difusión: V1
- Norma de ensayo del espesor de capa de aire equivalente a la difusión DIN EN ISO 7783: DIN EN ISO 7783
- Permeabilidad al agua: ≤ 0,1 kg/(m²√h)

- | | |
|--|---------------|
| – Clase de tasa de permeabilidad al agua: | W3 |
| – Norma de ensayo del índice de permeabilidad al agua DIN EN 1062-3: | DIN EN 1062-3 |
| – Grado de brillo a 85°: | mate |
| – Norma de ensayo del grado de brillo ISO 2813: | ISO 2813 |

TONOS DE COLOR:

Colores disponibles. Puede teñirse en obra, exclusivamente con colores monocromos del mismo sistema. Al elegir el color para aplicación sobre SATE, observe un IRL ≥ 30 .

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SOPORTE:

El soporte debe estar seco, libre de sales, sano, sin caleo, limpio y libre de polvo. Las partículas sueltas de pinturas antiguas deben eliminarse mecánicamente o con agua a presión. Las faltas se repararán con un material adecuado, igualando la textura. En su caso, las capas sinterizadas sobre revocos nuevos se eliminarán con KEIM Neutralizador de pH según indicaciones. Las reparaciones parciales se tratarán siempre con KEIM Neutralizador de pH según indicaciones de la Ficha Técnica. Las superficies muy absorbentes deben recibir una imprimación con KEIM Royalan-Dilution. En soportes reparados, así como en soportes con diferencias de textura o fisuras capilares, se usará en vez de KEIM Royalan, KEIM Soldalit-Grob (= con cargas de mayor granulometría). En caso de mayores fisuras o diferencias de textura, en vez de KEIM Soldalit-Grob puede necesitarse una mano de fondo con KEIM Contact-Plus.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Temperatura de ambiente y soporte ≥ 5 °C durante la aplicación y el secado. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol. Proteger las superficies durante y después de la aplicación contra sol directo, viento y lluvia.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL:

KEIM Royalan debe removerse bien antes de la aplicación.

CONSUMO:

aprox. 0,4 kg/m² para dos manos.

Los consumos indicados son valores orientativos para soportes lisos. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

APLICACIÓN:

KEIM Royalan puede aplicarse a cepillo, rodillo o pistola (boquilla: ≥ 431).

Mano de fondo: KEIM Royalan se aplica generalmente sin diluir o, según absorción del soporte, diluido con máx. 20 % con KEIM Royalan-Dilution.

Mano de acabado: Aplicar KEIM Royalan sin diluir. o diluida un 5% con KEIM Royalan-Dilution.

TIEMPOS DE SECADO:

Superficie seca después de al menos 2 horas (con 23 °C y 50% de h.r.) Puede recibir la siguiente aplicación después de un mínimo de 24 horas (con 23°C y 50% hum.rel.) Con mayor humedad ambiental, mayor espesor y/o con temperaturas más bajas, el tiempo de secado será más largo.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

Limpia inmediatamente con agua.

5. PRESENTACIÓN

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
25	kg	24	bidón
5	kg	70	bidón

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	fresco protegido de las heladas Mantener el envase herméticamente cerrado.

7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Indicaciones para la gestión de residuos, ver apartado 13 en la Ficha de Seguridad.

Código de residuo: 08 01 11 *

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Observar la Ficha de Seguridad. Valor límite UE para este producto (Cat. A/c): 40 g/l.
Este productor contiene: 0 - 1 g/l de COV.

9. INDICACIONES GENERALES

Cubrir las superficies que no se vayan a tratar, especialmente vidrio, cerámica y piedra natural. Lavar las salpicaduras inmediatamente con abundante agua hasta su total eliminación.
No se admite la mezcla con productos u otras sustancias ajenos al sistema.

10. CERTIFICADOS Y SELLOS DE CALIDAD



Los valores y características indicados son resultado de un trabajo intenso de desarrollo y de experiencias prácticas. Nuestras recomendaciones sobre la aplicación, tanto verbales como escritas, deben ayudar a la hora de la elección de nuestros productos, y no constituyen ninguna relación jurídica contractual. En particular, no eximen al usuario de la obligación de comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto. Se respetarán las normas técnicas generales de la construcción. Nos reservamos el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida las anteriores.